



**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES
AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE
NICARAGÜENSE
URACCAN**

MONOGRAFÍA

**TRABAJO DE LAS MUJERES GÜIRISERAS DE
LAS COMUNIDADES "BONANCITA" Y "LOS
COCOS" EN EL MUNICIPIO DE BONANZA, RAAN**

PARA OPTAR AL TÍTULO EN

**INGENIERÍA AGROFORESTAL
AUTOR: Br. DANILO SALAZAR VALLE**

**SOCIOLOGÍA CON MENCIÓN EN AUTONOMÍA
AUTORA: Bra. WALKIRIA SUJO HERRERA**

TUTOR

MA. Enrique Cordon Suárez

3.242
615

Puerto Cabezas, RAAN, Octubre 2008



**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES
AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE
NICARAGÜENSE
URACCAN**

MONOGRAFÍA

**TRABAJO DE LAS MUJERES GÜIRISERAS DE
LAS COMUNIDADES "BONANCITA" Y "LOS
COCOS" EN EL MUNICIPIO DE BONANZA, RAAN**

PARA OPTAR AL TITULO EN

**INGENIERÍA AGROFORESTAL
AUTOR: Br. DANILO SALAZAR VALLE**

**SOCIOLOGÍA CON MENCIÓN EN AUTONOMÍA
AUTORA: Bra. WALKIRIA SUJO HERRERA**

TUTOR

MA. Enrique Cordon Suárez

UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE
URACCAN
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



RECIBIDO
101
02
RECINTO MILVI

Puerto Cabezas, RAAN, Octubre 200

Dedico este trabajo monográfico a mi padre Félix Salazar Centeno y mi madre María Magdalena Valle, que han colaborado con mi futuro, aconsejándome y guiándome en la vida.

Mis hermanos y hermanas por su comprensión y apoyo incondicional, espero que estén satisfechos de este logro y sepan que esta, no será la última vez que pondré en alto a la familia y mi espíritu de superación.

Por ultimo, pero el mas importante, a Dios que me ha dado fuerza y me ha guiado e iluminado por el sendero correcto para la finalización de este trabajo.

Danilo Salazar Valle

A las cinco personas más importante en mi vida, mi madre Mercedes Herrera por ser una mujer extraordinaria que me ha enseñado a que en la vida todo se logra con esfuerzo y me ha sabido guiar y ser incondicional, a mi Mamá Blanca por estar ahí siempre que lo he necesitado para darme todo su apoyo. A mis hermanos Rubén y Joshua porque ellos son un pilar en mi vida, y al ángel que Dios me ha enviado mi hijo Maddox que es la personita que me da fuerzas para salir adelante cada día de mi vida.

Walkiria Mercedes Sujo Herrera

AGRADECIMIENTOS

Nuestro sinceros agradecimientos a Dios por concedernos la vida, salud y sabiduría.

A nuestros padres, madres hermanos y hermanas, quienes nos han brindado todo el apoyo para poder lograr nuestras metas hasta culminar este trabajo monográfico.

A todos los y las docentes que día a día compartieron experiencia para formarnos como buenos profesionales, de manera muy especial a nuestro tutor MA. Enrique Cordón.

A todos los compañeros y compañeras quienes de manera incondicional nos brindaron su apoyo y aliento para continuar en el camino del conocimiento, en el que la entrega y el esfuerzo han sido los pilares que hoy dan fruto.

RESUMEN

Este estudio presenta las características sociodemográficas, sitios, condiciones y formas de trabajo que realizan las mujeres güiriseras de las comunidades de Bonancita y Los Cocos, ubicados en el municipio de Bonanza, Región Autónoma del Atlántico Norte, RAAN.

La idea inicial de investigar el tema surgió a partir de una visita al municipio desarrollando trabajo de campo en el año 2006. Al finalizar los estudios de aula transmitimos la idea del estudio a los líderes comunales, así como la importancia social y ambiental de la investigación, de ésta manera se logró su aprobación y aval por escrito.

El estudio es descriptivo, cualitativo y de corte transversal, se entrevistaron a 30 mujeres güiriseras de la comunidad de Bonancita y 20 mujeres güiriseras de la comunidad de Los Cocos. Esto fue acompañado de un trabajo de campo orientado a la recopilación de datos estadísticos de población del municipio y guías de observación de los sitios de trabajo.

La güirisería es una actividad de gran importancia para las mujeres de las comunidades de *Bonancita* y Los Cocos, ya que les permite trabajar y generar ingresos para el sostén de la familia, sin desligarse del cuidado del hogar y de sus hijos. Su procedencia es del sector del Río Coco, Siuna, Río Blanco y Matagalpa.

Los principales sitios de trabajo son los ubicados cercanos a sus hogares y en los que ya se hizo trabajo de remoción de suelo, esto es con el fin de estar pendiente del cuidado del hogar y la facilidad de trabajar con los materiales. Sin embargo,

las condiciones de trabajo son precarias, ya que todo el trabajo es manual y sin equipos adecuado de trabajo y protección.

El trabajo lo hacen de manera manual con herramientas comunes, sin el uso de equipos adecuados de trabajo, luego es procesada con molinete, siendo este el método más utilizado por las mujeres güiriseras, considerando que este método les permite trabajar y estar pendiente de sus hogares. Los otros métodos requieren de una gran movilidad de equipos y búsqueda de áreas de trabajo.

El producto de su trabajo diario lo clasifican en días buenos y malos. Los ingresos monetarios promedios son de C\$ 2,220 a C\$ 4,360 córdobas para días malos y buenos.

A manera de recomendación, las autoridades regionales deben de diseñar programas de capacitaciones técnicas orientadas a la eficiencia en la extracción del mineral, acompañadas de políticas de créditos y préstamos, para mayores beneficios a las mujeres güiriseras.

INDICE

PORTADA	i
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
RESUMEN	v
I. INTRODUCCION	1
II. OBJETIVOS	4
General	
Especifico	
III. MARCO REFERENCIAL	5
3.1 Trabajo productivo	7
3.2 Actividad minera	10
IV. DISEÑO METODOLOGICO	14
4.1 Apertura de la investigación	14
4.2 Tipo de estudio	14
4.3 Área de estudio	15
4.4 Universo y muestra	15
4.5 Recolección de la información	16
4.6 Métodos técnicas e instrumento	16
4.7 Variable de estudio	17

V.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	18
5.1	Características sociodemográficas de las 18 mujeres Güiriseras	
	Población	18
	Rango de edades	20
	Etnia	21
	Religión	21
	Estado civil	22
	Nivel académico	23
	Número de hijos	24
	Procedencia vivienda	25
5.2	Sitios y condiciones de trabajo	27
5.3	Métodos de trabajo de las mujeres güiriseras	36
	Molinete	37
	Cajón	38
	Pana de concentración	39
5.4	Ingresos económicos obtenidos por las mujeres Güiriseras	42
VI.	CONCLUSIONES	46
VII.	RECOMENDACIONES	48
VIII.	BIBLIOGRAFÍA	49
IX.	ANEXOS	52

I. INTRODUCCIÓN

La Región Autónoma del Atlántico Norte (RAAN), se encuentra ubicada en el noreste de la República de Nicaragua. Políticamente está dividida en 8 municipios, que son: Puerto Cabezas, Waspam, Bonanza, Rosita, Siuna, Prinzapolka, Waslala y Mulukuku. Es una región que cubre el 26.5% del territorio nacional, es multiétnica, pluricultural y multilingüe, ya que conviven cuatro de los seis grupos étnicos; Miskitos (57.9%), Mayagnas (4.2%), Creóles (1.1%), y Mestizos (36.8%) (Centro Humboldt 2003:13).

Su ubicación geográfica y su exuberante biodiversidad la hacen distinguirse del resto del país. Su flora, fauna y minerales es bien diversa y abundante; este último recurso se ubica principalmente en el triángulo minero (Siuna, Rosita y Bonanza), con la extracción de oro, plata, cobre, plomo, entre otros minerales; habiendo principal énfasis en el oro.

Bonanza es el municipio donde aún se trabaja activamente la extracción de minerales de manera industrial y artesanal, según el censo levantado del MIFIC (2002), más del 75% de la población del municipio se encuentra inmersa en las actividades de extracción de oro, el restante se dedica a la ganadería y agricultura. Del total de personas involucradas en la minería, el 14% son mujeres y el 20% son adolescentes y niños menores de 18 años.

Este municipio administrativamente funciona con 43 comunidades, siendo 18 indígenas y 25 Mestizas (Alcaldía Bonanza, 2006:2). Entre este grupo se encuentran las comunidades vecinas de "Bonancita" y "Los Cocos", ubicadas a 3 y 5 Km. de distancia de la ciudad de Bonanza respectivamente. Es el sitio donde se lleva a cabo esta investigación sobre el proceso de trabajo de las mujeres que

trabajan en la extracción artesanal de oro (güirisería) y su aporte económico al núcleo familiar.

Entre ambas comunidades poseen una población aproximada de 1,520 personas, siendo un 53.8% mujeres y un 46.2% de varones. Entre el 10 - 15% de la población le trabaja directamente a la empresa minera HEMCO Nic. S.A. desarrollando trabajos que requieren de gran esfuerzo físico, especialmente en la perforación de pozos, por tanto está orientado principalmente para los hombres, por el contrario el resto de la población combina su trabajo entre la agricultura y la güirisería.

Del total de mujeres de ambas comunidades un 64% se dedican a la güirisería son mujeres lavadoras de oro de forma artesanal para esta utilizan materiales sencillos y comunes como: panas, barras, cajones y palas; también utilizan el mercurio para amalgamar o concentrar el oro. A pesar de que es un trabajo individual e informal, algunas de ellas establecen relaciones comerciales con la empresa minera local a través de la entrega de broza, y aportan cerca del 2% del total de la producción de oro de la empresa. Otras comercializan sus productos en las pulperías, mercados y joyerías locales, teniendo una participación muy representativa en toda la actividad, comercial local generando así ingresos económicos para la familia.

Aun con toda esta dinámica social y productiva, el IDH-CCN (2005), refleja que los güiriseros/as en el triángulo minero son el grupo poblacional con los mayores niveles de pobreza, también los menos organizados y con sus técnicas de trabajo obsoletas poco aprovechan el recurso, ya que se estima que debido al tipo de medios de trabajo y técnicas que utilizan, solamente pueden capturar el 30% del oro que la broza posee. Aun con todo este planteamiento, cada año un mayor número de mujeres se van integrando a esta actividad y continúan con

el trabajo de extracción de oro de manera artesanal, de manera individual y/o organizada en pequeñas cooperativas como ASPEMINA, MINARBON y COOPEMINA, el cual es un indicador que refleja la dependencia de las mujeres hacia esta actividad, sin descuidar la dirección del hogar en cuanto al cuidado de los hijos/as y de los quehaceres y cuidado del hogar.

Sin embargo, muy poco se conoce sobre su estructura social, sitios, formas de trabajo y su aporte económico al hogar de las mujeres güiriseras. Esto motivó nuestro interés en desarrollar el estudio en las comunidades “Bonancita” y “Los Cocos.

También existen otras razones que nos motivaron a escoger este tema de investigación. En primer lugar consideramos apropiado validar públicamente el trabajo de las mujeres, y que sea tomada en cuenta para la definición de políticas socioeconómicas en todo el municipio. Por otro lado, es un estudio interdisciplinario con un componente social y aprovechamiento de recursos naturales, permitiendo asociar nuestros conocimientos en ambas disciplinas, así como un mejor entendimiento de su interacción. Esto permite la interacción entre la carrera agroforestal y sociología con mención en autonomía ofertada en esta universidad.

II. OBJETIVOS

General

Valorar las características sociodemográficas, sitios, condiciones, formas de trabajo y aporte económico al hogar, que realizan las mujeres güiriseras de las comunidades Bonancita y los Cocos, ubicadas en el municipio de Bonanza, Región Autónoma del Atlántico Norte, RAAN.

Específicos

1. Describir las características sociodemográficas de las mujeres güiriseras.
2. Caracterizar los sitios y condiciones de trabajo de las mujeres güiriseras.
3. Describir los diferentes métodos de trabajo de las mujeres güiriseras.
4. Determinar los ingresos económicos provenientes del trabajo de la güirisería y su aporte al núcleo familiar de las mujeres güiriseras.

III. MARCO REFERENCIAL

Actualmente existe un amplio debate mundial sobre el aporte de las mujeres a las economías locales y en la formación de la familia. Esto debido a que en los últimos años la participación de las mujeres en las actividades sociales y económicas se han venido incrementando, lo que ha generado un mayor interés por parte de diversas instituciones, así como de investigadores, para estudiar dicho proceso social. Esta investigación toma como referencia las teorías feministas de participación de las mujeres en las actividades productivas en beneficio del desarrollo social, económico y familiar. En nuestro caso orientado a la actividad de minería artesanal en el triángulo minero de Nicaragua, para conocer el trabajo de la gürisería desarrollado por las mujeres de las comunidades de “Bonancita” y “Los Cocos”.

Iniciamos este marco referencial contando un poco sobre la historia del municipio y de su gente, ya que esto nos permite conocer el proceso de asentamiento humano actual, el desarrollo cultural y las formas de vida que actualmente experimenta la gente. Según la historia contada por la gente más vieja del lugar, el municipio de Bonanza surge con la aparición de mestizos de las tierras del interior del país buscando chicle (hule), (*Castilla elástica*) y notaron que en el fondo de algunos ríos brillaban algunas piedritas, al acercarse las tomaron entre sus manos y notaron que parecía oro, de ahí aparecieron muchas personas más en busca de su suerte, de ahí el nombre en busca de su Bonanza (*mina de oro*) (Mena, 2004:4).

Houward (1990:299), hace la siguiente referencia “en 1870 los buscadores de oro que navegaban sobre el Río Waspuk hasta su confluencia con el Río Pispis, encontraron una rica veta en su recorrido a la cual llamaron Neptuno... mucho tiempo después en 1915 se ubica la primer transnacional con el control

sobre las propiedades y el uso de cianuración para extraer oro siendo la TONOPAH MINING COMPANY, integrando la mayoría de la población local al trabajo de extracción de oro de manera formal e informal". Aquí la actividad de gúirisería tuvo mucho auge y la participación de las mujeres en esta actividad ya se observaba. El MARENA (1988:8), también nos habla sobre este período y nos dice: "en 1922 la mina es destruida por la revolución liberal, sin embargo, fue reactivada en 1934 perteneciendo ahora a la American Swelting Co. que creó a la Neptuno Co. que operó hasta 1979 en el sector de Bonanza". Aun así siempre la extracción artesanal de oro continuó con la población local (MARENA 1998:8).

En la década de los setenta y los ochenta, la extracción se volvió mucho más intensiva y extensiva abarcando los tres municipios del triángulo minero (Rosita, Bonanza y Siuna). Esto fue acompañado de una actividad comercial intensa e intercambio de productos, no obstante, esta zona fue invadida de personas de todo el territorio del país, inclusive de Centro América.

De Pauli (2002:16), nos comenta "la nacionalización de las minas en la década de los ochenta se organizaron cooperativas de extracción artesanal y se desarrollaron técnicas de extracción con el apoyo del estado. Aquí las mujeres tuvieron una gran participación en la producción minera, trabajando familias enteras como obreras y como directoras de cooperativas. Por otro lado la guerra civil de la década de los ochenta obligó a la mayoría de los hombres a movilizarse a los frentes de guerra, quedando la producción minera en manos de las mujeres". Aquí se evidencia que la participación de las mujeres fue fundamental para sostener la economía local

Durante este período es representativa la actividad intensiva de las trasnacionales, integrando a toda la población local. Por otro lado, se da la invasión de personas foráneas a la zona en

busca del trabajo que ofrecían las empresas mineras no importando si es formal e informal. Esto integró dos elementos importantes como son: la invasión de personas foráneas y la inclusión de las mujeres al trabajo.

3.1. Trabajo productivo

De acuerdo con Welti y Rodríguez (1997:124), existen diversas investigaciones que permiten un acercamiento al tema de trabajo productivo de las mujeres, una de ellas es la elaborada por García y De Oliveira (1998) en que realizan un análisis sobre las condiciones sociales de las mujeres trabajadoras y el incremento en la participación del mercado laboral, a partir de los cambios en el contexto global, así como el impacto que el trabajo tiene sobre su condición social. Consideramos que muchas de estas investigaciones se relacionan con el trabajo desarrollado por las mujeres güiriseras del municipio de Bonanza, en el que también se involucra al resto de la familia.

García y De Oliveira (1998:235) hacen mención que los estudios sobre la relación trabajo y familia y desde la perspectiva de género han contribuido a destacar el papel de la mujer en las estrategias para la obtención de recursos económicos, de igual manera han estimulado los análisis del trabajo productivo femenino y sobre cuáles han sido los condicionantes familiares de las actividades femeninas extra domésticas. En nuestra investigación y con los resultados obtenidos pretendemos orientar algunas estrategias de beneficio y desarrollo para las mujeres güiriseras del municipio de Bonanza y de sus familiares.

Green (2002:12), una mujer costeña de Bilwi, nos dice que “las mujeres son las principales participantes del subempleo en el mercado de trabajo, y quienes han encontrado en el sector informal, un nido donde pueden generar ingresos para resolver una gama de necesidades básicas, a fin de llevar ingresos a su hogares, este trabajo incluye ser vendedoras ambulantes

principalmente". En el contexto de nuestra investigación se observa que el trabajo de la minería industrial esta orientado más a la participación del hombre, obligado a las mujeres a trabajar informalmente y de forma independiente, encontrando ese nido de trabajo para sustentar sus necesidades básicas y la del resto de su familia.

Green (2002:7) nuevamente nos dice "las mujeres tienen mayor probabilidad de pertenecer al sector informal que los hombres, ya que el sistema de trabajo está destinado más para los del sexo masculino". Consideramos lógica la apreciación de la autora, ya que el sistema de trabajo en la producción industrial del oro, no presenta las condiciones para que las mujeres puedan optar al trabajo organizado por las empresas mineras. El sector informal como la güirisería, significa trabajar en unidades económicas pequeñas, con mano de obra familiar, recursos locales escasos, sin capital y tecnología, con barreras limitadas para generar ingresos y fuera del sistema educativo. Por consiguiente es una actividad de subsistencia.

Aun así las mujeres han tenido una amplia participación en el desarrollo socioeconómico de Nicaragua principalmente por dos vías. Ellas realizan trabajo productivo sin dejar de cumplir con sus tareas de tipo reproductivo y el manejo del hogar. Esta situación es el mismo caso de las mujeres güiriseras de las comunidades en estudio.

Cabe hacer mención que la autora (Green) no hace referencia a las mujeres del triángulo minero aunque ella habla de la RAAN, sin embargo, algo similar ocurre con las mujeres güiriseras que han encontrado en el sector informal una forma de vida propia a través de la güirisería.

En el caso del trabajo extra doméstico, García y De Oliveira (2004) nos explican que el trabajo extra doméstico es "conjunto de actividades que permiten la obtención de recursos

monetarios mediante la participación en la producción o comercialización de bienes y servicios para el mercado, complementario a sus labores domésticos regulares... este puede llevarse a cabo en el hogar trabajo a domicilio o fuera de la casa, de tiempo completo ó parcial, como asalariados, patrones o trabajadores por cuenta propia. Incluye trabajo no remunerado en negocios o empresas familiares que contribuye a la producción de bienes o servicios que se intercambian en el mercado” Consideramos que este es el caso de las mujeres güiriseras de las comunidades de *Los Cocos* y *Bonancita* en el municipio de Bonanza, las cuales hacen trabajo extra doméstico fuera de la casa parcialmente y por cuenta propia, sin embargo, esto no ha mejorado sus condiciones de vida y la han mantenido como una actividad de subsistencia.

De Pauli (2002:31) nuevamente nos dice que “la pobreza y la falta de servicios básicos han afectado más seriamente a los niños, mujeres y ancianos, consecuentemente, las mujeres se han sumado a la población activa en números sin precedente”. No obstante, esta participación no ha mejorado significativamente su calidad de vida, sino que ha vuelto la situación más crítica, especialmente para aquellas que son jefas de familia y cuyo número ha aumentado dramáticamente en los países o regiones más pobres. Esta situación también se observa claramente en nuestro estudio, ya que el IDH-CCN, (2005), refleja claramente que el grupo de güiriseras es el grupo poblacional más pobre, a pesar de mantenerse muy activamente.

También es necesario ver en que medida las mujeres buscan trabajo fuera del hogar, será porque así lo prefieren o porque tienen poco apoyo de parte de sus compañeros. Es muy probable que las mujeres, estén incorporadas a la fuerza de trabajo porque la contribución de los hombres al hogar está disminuyendo y también porque los hombres están volviéndose

monetarios mediante la participación en la producción o comercialización de bienes y servicios para el mercado, complementario a sus labores domésticos regulares... este puede llevarse a cabo en el hogar trabajo a domicilio o fuera de la casa, de tiempo completo ó parcial, como asalariados, patrones o trabajadores por cuenta propia. Incluye trabajo no remunerado en negocios o empresas familiares que contribuye a la producción de bienes o servicios que se intercambian en el mercado” Consideramos que este es el caso de las mujeres güiriseras de las comunidades de *Los Cocos* y *Bonancita* en el municipio de Bonanza, las cuales hacen trabajo extra doméstico fuera de la casa parcialmente y por cuenta propia, sin embargo, esto no ha mejorado sus condiciones de vida y la han mantenido como una actividad de subsistencia.

De Pauli (2002:31) nuevamente nos dice que “la pobreza y la falta de servicios básicos han afectado más seriamente a los niños, mujeres y ancianos, consecuentemente, las mujeres se han sumado a la población activa en números sin precedente”. No obstante, esta participación no ha mejorado significativamente su calidad de vida, sino que ha vuelto la situación más crítica, especialmente para aquellas que son jefas de familia y cuyo número ha aumentado dramáticamente en los países o regiones más pobres. Esta situación también se observa claramente en nuestro estudio, ya que el IDH-CCN, (2005), refleja claramente que el grupo de güiriseras es el grupo poblacional más pobre, a pesar de mantenerse muy activamente.

También es necesario ver en que medida las mujeres buscan trabajo fuera del hogar, será porque así lo prefieren o porque tienen poco apoyo de parte de sus compañeros. Es muy probable que las mujeres, estén incorporadas a la fuerza de trabajo porque la contribución de los hombres al hogar está disminuyendo y también porque los hombres están volviéndose

más irresponsables con el hogar en la medida en que más mujeres trabajan.

Las mujeres siempre han sido un grupo que ha tenido que luchar por el sustento de toda la familia, en especial las mujeres solteras y ésto la ha obligado a buscar diferentes tipos de empleos, orientándose casi siempre al sector informal. Sin embargo muy poco se registra su trabajo y son indicadores necesarios para conocer la estructura social activa y funcional. Es un instrumento de captación en el que se registran las características de la población como: número total de residentes y hogares de la vivienda, integrantes del hogar, disposición de servicio doméstico, condiciones de residencias, sexo, edad, lugar de nacimiento, características, estado conyugal y número de hijos, nacidos vivos. Cada uno de estos factores es de interés en nuestro estudio, permitiendo conocer de manera muy estratificada la estructura económica y social de las mujeres que laboran en las actividades de gürisería.

3.2. Actividad minera

Según el IDH- CCN (2005:178), se entiende por actividad minera todas aquellas labores realizadas por el hombre o mujer, con el objetivo de la extracción de los recursos minerales, ya sea a nivel industrial, semi-industrial o artesanal güriseros/as de igual manera, las actividades mineras se clasifican en minería artesanal, pequeña minería y minería industrial. La minería artesanal es denominada también como gürisería. y es manejada principalmente por mineros organizados en pequeños grupos, es totalmente manual y son los que tienen menos recursos para trabajar, utilizan técnicas que solo les permite obtener el 30% del oro que lavan. En cambio la minería industrial ésta totalmente equipada y utilizan mano de obra asalariada. Sin embargo este planteamiento del IDH-CCN, no contempla al grupo de mujeres güriseras que trabajan de forma individual y no están organizadas bajo ningún sistema.

La actividad de la pequeña minería en el Distrito Minero de Bonanza, tiene un fuerte impacto social ya que la mayoría de la población local trabaja en esta área, haciendo el procesamiento de material aurífero utilizando diferentes métodos. Por ejemplo algunos/as güiriseros/as se dedican a la venta de broza utilizando equipos como baterías, mazos y molinetes, pero también existe otro grupo de personas que lavan oro utilizando la pana y canaletes en diferentes sitios de la zona, en muchos casos dicha actividad tiene carácter intermitente o que se prosigue o se repite. Este grupo de personas generalmente ésta representado por una diversidad étnica. El MARENA (2003:93) confirma que “en la pequeña minería trabajan mayangnas, miskitos y mestizos organizados en cooperativas o socios, que se concentran en el municipio de Bonanza sus medios de trabajo les permiten vender hasta el 50% de la broza a la empresa minera de Bonanza, y procesar el restante artesanalmente”.

Por otro lado el oro aluvial proveniente de los ríos es explotado a través del paneo ó que sólo se ocupa la pana de concentración no es más que estar zarandeando o moviendo la pana con el material que contiene. El paneo es una técnica de extracción empleada principalmente por las mujeres güiriseras ya que no requiere de gran esfuerzo físico. Los yacimientos de oro existen dentro de las vetas auríferas y corren dentro de las rocas (cuarzo), seguidamente a través de la erosión quedan atrapadas en la arena de los ríos y con las corrientes de agua quedan acumuladas en las curvas o vueltas de los ríos.

En otro aspecto, la actividad minera está caracterizada por un alto riesgo, no solamente para el medio ambiente, sino también para aquellas personas que se dedican a la explotación de minerales subterráneos. En este sentido Mena (2002), hace referencia a la extracción subterránea “la oscuridad dentro de las minas, la complejidad de los fenómenos geológicos y

geotécnicos, el peligro de accidentes (caída de rocas, derrumbes, etc.), y las condiciones duras del trabajo físico, forman condiciones de trabajo muy particulares, que generalmente terminan en desastres ambientales y/o humanos". No obstante, raras veces las mujeres trabajan en estas condiciones y en el caso de hacerlo lo hacen con mucha compañía de demás güiriseras

Con relación a las normas de seguridad para trabajar Mena (2004:9) nuevamente nos dice. "el sector güiriseros/as, se caracteriza por poseer normas mínimas de seguridad ambiental y laboral, ésto se acompaña con la falta de un soporte legal de la actividad, y por la existencia de poco o nada de control del estado, aunado a la falta de estrategias nacionales para el desarrollo, en cambio las empresas mineras poseen todos los equipos normalizados". Continúa diciendo "las explotaciones artesanales se realizan con panas, cajones, pico, pala, barras, en ocasiones voladuras (acción y efecto de volar por el aire y de hacer saltar con violencia alguna cosa). Y los métodos de extracción de oro por gravimetría y amalgamación, se usan equipos como trapiche o molino de rueda conocido comúnmente como molino de muelas, pisonos o mazo, todo esto se ha venido haciendo desde la década de los 80s". Esta descripción hecha por Mena; es la que se practica normalmente en el área de estudio.

De manera general se identifica que el sistema de trabajo en la minería normalizada; esta orientada hacia el empleo de los hombres y no para las mujeres, sin embargo, las mujeres han sido un grupo que ha logrado sobrevivir a través del conocimiento de la técnica de extracción y aprovechamiento del mineral, a lo que comúnmente se le llama güirisería. En el caso de las mujeres y responsable de la familia les ha obligado a trabajar con los recursos a su disposición, sin las medidas de protección en el trabajo: como en la vestimenta, mascarilla u otras, con el propósito de solventar sus necesidades básicas.

Por otro lado es un trabajo libre, que no le impone normas y que le da independencia, que es aprovechado para dedicarse a las labores del hogar y producir a la medida y tiempo que a las mujeres consideran conveniente.

IV. METODOLOGIA

4.1. Apertura de la Investigación

La idea inicial de esta investigación surgió del desarrollo de una práctica de campo que realizamos en el año 2006 en el municipio de Bonanza y comunidades aledañas. Esto nos motivó a revisar una gran cantidad de información primaria y secundaria acerca de la minería artesanal en el sector de Bonanza, encontrada en la biblioteca de Bilwi, el CIDCA y centro Humboldt, que nos permitió conocer la participación de las mujeres en la güirisería y definir el tema de estudio.

Posteriormente, en un segundo viaje en el municipio visitamos otras comunidades con el propósito de identificar las de interés de la investigación, orientada a las mujeres que laboran en la actividad de extracción artesanal de oro. Definimos las comunidades de Bonancita y Los Cocos, tomando en cuenta la alta participación de las mujeres en la güirisería más del 60% del total de las mujeres que habitan en cada comunidad.

Transmitimos la idea del estudio a los líderes comunales, así como la importancia social y ambiental de la investigación. Esto nos permitió lograr la aprobación para la realización de dicha investigación. También acordamos la devolución de los resultados con las recomendaciones del estudio; y en el caso de derechos de autoría del estudio, esta sería compartida entre todos los participantes y la comunidad.

Bajo estos acuerdos consideramos mantener los principios éticos y de valores interculturales, conservando siempre el respeto por los saberes de los/as comunitarios/as; a como lo establece el marco filosófico de URACCAN.

4.2. Tipo de Estudio

Es un estudio descriptivo, cualitativo y de corte transversal, basado en la estructura social y el trabajo que realizan las

mujeres güiriseras de las comunidades antes mencionadas, en el período 2007.

4.3. Área de estudio

Comprende los territorios de las comunidades de “Bonancita” y “Los Cocos” en el municipio de Bonanza, Región Autónoma del Atlántico Norte, (RAAN). Entre ambas comunidades tienen aproximadamente 2,500 hectáreas, se encuentra ubicada en el bosque tropical húmedo en la clasificación agro ecológica establecido por Holdridge (1960). Aquí es el sitio donde se desarrolla toda la actividad de güirisería de ambas comunidades (*Ver anexo 4 y 5*).

4.4. Universo

El universo lo conforman 362 mujeres güiriseras de las comunidades de “Bonancita” y “Los Cocos”, siendo 164 mujeres de la comunidad de Bonancita y 198 mujeres de la comunidad de Los Cocos, según datos registrados de la alcaldía municipal del municipio de Bonanza.

También un sector de 450 hectárea que corresponde al territorio donde mayormente se concentra el trabajo de extracción de oro de las mujeres güiriseras (*Ver anexo, 4y 5*).

4.5. La muestra

- La muestra representativa para cada grupo de mujeres fue de: 30 mujeres para la comunidad de Bonancita y 20 mujeres para la comunidad de Los Cocos; representando el 10% del universo total.
- Se conformarán grupos de mujeres por estratos de edades, de tal manera que la muestra sea lo más representativamente posible.

Rango de edades	Bonancita	Los Cocos
15 - 20	5	2
21 - 30	5	10
31 - 40	10	5
41 - 50	5	2
50 - mas	5	1
Total	30	20

- De igual manera se harán visitas a cinco sitios de trabajo, con el propósito de visualizar y describir los sitios, métodos y condiciones de trabajo de las mujeres güiriseras.

4.6. Recolección de la información

La recopilación de la información se hizo a través de fuentes primarias, provenientes de las entrevistas realizadas a las mujeres güiriseras de ambas comunidades. De igual manera toda la información documental como: monografías, censos y archivos de primera mano que disponían de información básica que nos permitía darle salida a cada uno de los objetivos.

También se utilizó fuentes secundarias, como resúmenes, diarios y otra documentación relacionados al tema y que nos permitió fortalecer las conclusiones.

4.7. Métodos, técnicas e instrumentos

Para la estructuración del componente socio demográfico, se recopiló los datos del último censo realizado por el INEC (2005), en municipio de Bonanza, que presentan información referente a las comunidades de interés, se construyeron tablas de doble entrada para ordenar y resumir la información, con el fin de profundizar en el análisis por estratos sociales.

Los instrumentos utilizados: Encuestas, entrevistas y observaciones.

Indicadores	Métodos	Técnicas	Instrumentos
Información socioeconómica de las güríseras	Muestreo selectivo de informantes	Entrevista estructurada	Guía de entrevista, captar la información con grabadora.
Sitios y condiciones de trabajo.	Síntesis de observación	Observación ordinaria	Guía de observación, utilizando un diario campo y cámara fotográficas
Sociodemográfica de las mujeres güríseras	Registro de estadísticas	Concentración de la información y de estadísticas	Cuadro de concentración

(Ver anexo 2, guía de preguntas)

4.8 Variables de estudio

Sociodemográficas Número total de residentes Hogares de la vivienda Integrantes del hogar Disposición de servicio doméstico Condiciones de residencia Etnia, Sexo, Edad Lugar de nacimiento Estado conyugal Número de hijos, nacidos vivos	Sitios de trabajo <ul style="list-style-type: none"> • Sitios • Ubicación • Condiciones
Variables económicas <ul style="list-style-type: none"> • Producción • Comercialización • Ingreso 	Formas de trabajo <ul style="list-style-type: none"> • Método de trabajo • Proceso de trabajo según método Herramientas

V. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El estudio realizado con las mujeres güiriseras de las comunidades de Bonancita y Los Cocos en el Municipio de Bonanza, RAAN; nos permitió recopilar información muy relevante acerca de sus características sociodemográficas, sus condiciones y forma de trabajo y el aporte económico al hogar. Sobre la base de las entrevistas realizadas iniciamos reflejando los resultados sociodemográficos.

5.1 Características sociodemográficas de las mujeres güiriseras

• *Población*

Es importante conocer la población total existente de ambas comunidades, ya que este parámetro nos permite conocer la predominancia genérica por estrato y etárea, facilitando el cálculo de personas inmersas en la actividad de extracción de oro artesanalmente. La tabla siguiente muestra los datos estadísticos de la población por comunidad.

Tabla 1. Población total por comunidad

Rango de edades	Comunidad de Bonancita			Comunidad de los Cocos		
	N/Hab.	Varones	Mujeres	N/Hab.	Varones	Mujeres
1 - 9 años	134	58	76	148	71	77
10 - 14 años	86	42	44	47	29	18
15 - 19 años	412	168	244	126	48	78
20 - 29 años	102	53	49	98	44	54
30 - 39 años	86	36	50	85	53	32
40 - 49 años	71	30	41	47	25	22
50 a más	50	32	18	28	13	15
Total	941	419	522	579	283	296

Censo INEC, 2005

La comunidad de **Bonancita** se localiza entre los 14° 01' 41.8" latitud Norte y los 84° 36' 18.6" longitud Oeste, a una altitud de 191 metros sobre el nivel del mar. Se caracteriza por ser una comunidad relativamente pequeña en población con 941 habitantes, predominando las mujeres con el 57% de la población total. También se observa que un 54% del total de la población se encuentra en el rango de edades de 15 - 29 años de edad, este es un indicador que muestra que la población local es bastante joven y disponible como fuerza laboral. El IDH-CCN refleja que el desempleo en el municipio de Bonanza es de más del 60% en el área rural.

Otro parámetro importante que presenta esta comunidad, es que el 26% de la población son mujeres de 15 -19 años de edad, es la edad cuando inician a formar familia y requieren de un empleo. Consideramos que esta situación obliga a las mujeres jóvenes a ingresar en el mundo del trabajo informal como es la gürisería independiente, iniciando acompañadas de sus padres.

De igual manera, la comunidad de **Los Cocos** se localiza entre los 14° 01' 13.6" latitud Norte y los 84° 37' 41.5" longitud Oeste, a una altitud de 206 metros sobre el nivel del mar. Se caracteriza por ser una comunidad mucho más pequeña que la anterior, su población total es de 579 habitantes, también predominan las mujeres con el 51% de la población.

Aquí se observa una distribución hetárea muy homogénea entre toda la población, aun así siempre predomina el rango de las mujeres de 15 - 19 años con el 13% de la población total.

Al comparar la población de ambas comunidades, se observan características muy similares, la mayor cantidad de mujeres se encuentran en el rango de edad de 15-19 años. Consideramos que este resultado es un indicador que se relaciona mucho con las mujeres güriseras, ya que es el rango de edad en el cual

también predominan las mujeres solteras y con hijos. Estos datos indican claramente que el trabajo de güirisería es la opción más rápida de lograr el sustento de la familia.

□ **Rango de edad de las mujeres güiriseras**

La población total de mujeres güiriseras es de 362, De esta totalidad 164 son de la comunidad de Bonancita y 198 de la comunidad de Los Cocos (*Alcaldía municipal Bonanza, 2006*). Su distribución hetária es la siguiente.

Tabla 2. Porcentaje de mujeres güiriseras por rango de edades

Edad	Bonancita % Güiriseras	Los Cocos % Güiriseras
15 - 19 años	13	19
20 - 29 años	33	23
30 - 39 años	39	33
40 - 49 años	10	18
50 - más años	5	7

Aquí se manifiesta que la mayor cantidad de mujeres güiriseras de ambas comunidades tienen entre 20 a 39 años de edad, este dato nos indica que la población femenina güiriserá es bastante joven. Consideramos que en su mayoría son mujeres con muchos compromisos familiares y se ven obligadas a buscar el sustento diario; sin embargo no podemos menospreciar el rango de edades de mujeres más jóvenes 15-19 años, en el que un número significativo de mujeres inician a incursionar en este mundo.

Este 56% de mujeres güiriseras jóvenes se relaciona mucho con la variable mujeres solteras que es alto en ambas comunidades. Es notable también que un porcentaje significativo de mujeres adultas de más de 40 años continúan trabajando en la güirisería, es de suponer que acompañan a

sus hijas güiriseras brindándoles todo el apoyo y la experiencia acumulada a lo largo de los años.

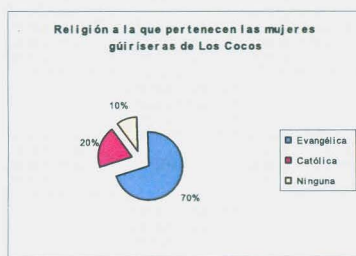
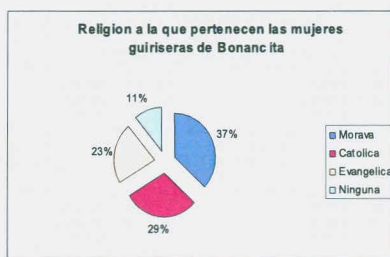
- **Etnia**

El estudio revela que la comunidad de Bonancita es multiétnica, el 58% de la población pertenece al grupo étnico mestizo y un 42% a la etnia miskita provenientes del Río Coco. No así en la comunidad de Los Cocos en donde el 100% de la población es mestiza.

En el caso de la variable mujeres güiriseras por grupo étnico, los resultados reflejan que la comunidad de Bonancita predomina el grupo de mujeres güiriseras de la etnia miskita con 60%. Esta mayoría étnica Miskita se debe a que algunas familias miskitas provenientes del Río Coco, emigraron en la década de los 60 en busca de trabajo en las trasnacionales, las cuales representaban una situación económica significativa y que finalmente terminaron quedándose en este sitio.

- **Religión**

La variable religión nos indica a que grupo religioso pertenecen las mujeres güiriseras de cada comunidad. Las gráficas expresan lo siguiente.



En el caso de la comunidad de Bonancita, un 37% de las mujeres güiriseras reflejaron pertenecer a la religión Morava, seguido de un 29% de la religión Católica, un 23%

manifestaron ser Evangélicas y un 11% señalan no pertenecer a ninguna religión.

Aquí sobresalen las mujeres güiriseras miskitas que pertenecen a la religión Morava. Probablemente esto se deba a que los miskitos son respetuosos hacia su cultura, han mantenido el vínculo cultural y tradicional el cual se relaciona mucho con la religión morava. Esto lo confirma (Davis y Wilson 2001:65), cuando nos dice “para la congregación Miskita ser miembro de la iglesia Morava está implícitamente ligada al poder, la participación y religiosidad de la feligresía Miskita, encontrando en la vida religiosa la esperanza de una vida mejor”.

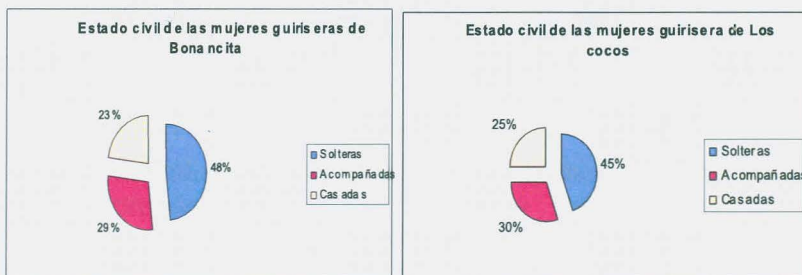
En el caso de las mujeres güiriseras de Los Cocos, expresaron pertenecer únicamente a dos religiones, sobresaliendo la religión evangélica 76%, seguido de la católica con un 24%. Posiblemente esto se deba a que con su venida a estas tierras en grupos familiares, hayan traído sus costumbres y tradiciones desde el Pacífico de Nicaragua, esto incluye su inclinación hacia la religión evangélica principalmente.

Consideramos que existe mucha relación entre los grupos étnicos y el establecimiento de los grupos religiosos, éste es el caso de la comunidad de Bonancita, en donde existe una mayor diversidad étnica además de una diversidad religiosa que integra a tres religiones muy bien establecidas. No así en la comunidad de Los Cocos en donde predomina totalmente la etnia mestiza con dos grupos religiosos muy bien establecidos que son la religión Evangélica y la católica.

□ **Estado civil**

En relación a la variable estado civil de las mujeres güiriseras, el gráfico presenta lo siguiente: En el caso de las mujeres de Bonancita, un 48% expresó ser solteras, en tanto que un 29% son acompañadas y un 23% son casadas. De igual manera en

la comunidad de Los Cocos sobresalen las mujeres solteras con 45%. Seguido de las acompañadas con un 30% y finalmente las casadas con un 25%. La gráfica siguiente presenta los resultados.

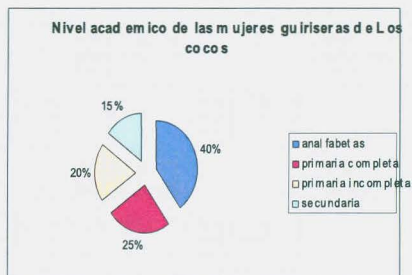
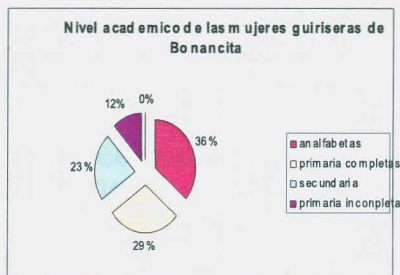


Aquí se evidencian que la mayoría de las güiriseras son solteras y que por su condición de madres solteras, buscan como llevar ingresos a su hogar y solventar las necesidades básicas del resto de la familia. (Green 2002:36), también hace referencia en que las mujeres solteras son susceptibles a entrar al círculo del trabajo informal.

□ **Nivel Académico**

Referente al nivel académico de las mujeres güiriseras, se encontró que en Bonancita un 36% de las mujeres son analfabetas, de igual manera un 29% finalizó la primaria, un 23% inicio estudios en la secundaria sin culminar y finalmente un 12% desarrolló la primaria incompleta.

En el caso de la comunidad de Los Cocos, también un 40% de las mujeres güiriseras son analfabetas, un 25% desarrolló estudios de secundaria sin completarla, un 20% con primaria incompleta y finalmente un 15% finalizó la primaria.



Estos resultados son muy similares en ambas comunidades en donde presentan más del 60% de mujeres analfabetas agrupadas en analfabetas y primaria incompleta. Este grupo de mujeres reflejaron que no desean estudiar porque ven el estudio como algo secundario en su vida diaria, por tanto no le toman mucha importancia, otras por su edad avanzada ya no les importa el estudio y se interesan más por el trabajo. El trabajo lo ven como su principal actividad, dicen que si no trabajan no comen.

Similares resultados presentaron ambas comunidades en cuanto al número de mujeres estudiando secundaria, ellas manifestaron que piensan continuar y finalizar sus estudios de secundaria y continuar con una carrera universitaria.

• Número de hijos

Al indagar sobre el número promedio de hijos/as de las mujeres güiriseras de Bonancita, se obtuvo que un 53% expresaron tener de 1 a 3 hijos/as, el 29% manifestaron tener 4 a 6 hijos/as y el 18% señalaron tener más de 7 hijos/as.

En el caso de la comunidad de Los Cocos, el 40% señalaron tener entre 1 a 3 hijos/as, el 35% dijeron tener de 4 a 6 hijos/as y el 25% manifestaron tener más de 7 hijos/as.

En general se observa que la mayoría de las mujeres güiriseras tienen de 1 a 3 hijos/as, lo cual es un indicador de familias

pequeñas, no obstante, la comunidad de Los Cocos tiene una proyección mayor del número de hijos por familia lo cual es un indicador de crecimiento rápido de la población comunal.

- **Procedencia**

La historia contada por los pobladores ancianos de la comunidad de Bonancita, reflejan que su nombre se debe al establecimiento de una compañía minera norteamericana en la década de los sesenta. Esta minería inicio a trabajar con pobladores locales agricultores y extractores de hule y una cantidad significativa de Miskitos provenientes del Río Coco en busca de la bonanza de oro. Con la nacionalización de las minas en 1979, poco a poco el grupo de los miskitos trajeron a sus familiares, hasta conformar el 42% de la población comunal. El resto de la población inmigró de la zona de Siuna y Río Blanco.

Bonancita esta ubicada al norte del municipio de Bonanza, su población es de formación mestiza, aunque por la mezcla con pobladores provenientes de las comunidades miskitas Río Coco, ésta tiene características multiétnicas. Presentan las mismas características de las comunidades del Río Coco a diferencia del dominio del miskito como lengua principal y con un acento particular.

Actualmente las mujeres miskitas de la comunidad de Bonancita representan el 58% y la mayoría de sus descendientes son nacidos y criados en esta comunidad con derecho sobre sus territorios, han mantenido su identidad, sus tradiciones y cultura desde sus antepasados. En el caso de las mujeres mestizas que representan el 42%, estas proceden principalmente del municipio de Siuna y Río Blanco que también emigraron hacia este sector debido a la apertura de las actividades mineras que se dio en la década de los ochenta.

La gente de la comunidad de Bonancita se caracteriza por ser muy reservadas pero a la vez muy acogedores y hospitalarios. Es natural ver a las mujeres andar con sus botas de hule y herramientas para la minería artesanal.

Como el resto de comunidades hay una estructura comunal electa por la asamblea comunitaria que dirigen las actividades de la comunidad.

De igual manera la comunidad de Los Cocos proviene una zona despoblada, con abundantes árboles de coco (*Nucifera indica*) de ahí su nombre. Toda la población establecida es mestiza migrantes de la zona de Río Blanco, Siuna y Matagalpa en busca de oportunidades de trabajo, que ofrecían las empresas mineras norteamericanas. Actualmente tienen muchos años de estar radicando en esta comunidad y se consideran oriundos de esta comunidad. Aquí el 100% de las mujeres son de la etnia mestiza.

Los Cocos se ubica al Norte del municipio de Bonanza, los habitantes se movilizan en rutas que hacen recorrido desde Bonanza hasta Los Cocos. La gente de esta comunidad se caracteriza por su amabilidad y hospitalidad. También poseen una estructura comunal que dirige las actividades que se realizan en la comunidad.

- **Vivienda**

En la comunidad de Bonancita, un 53% de las mujeres güriseras expresaron tener casa propia, el 35% manifestaron vivir con familiares y un 12% rentan casa. De igual manera en la comunidad de Los Cocos un 72% tienen casa propia, un 20% señalaron vivir con sus padres o familiares y un 8% rentan habitaciones.

La mayoría de las mujeres de ambas comunidades que expresaron poseer casa propia, también cuentan con



documentos legales de propiedad que las acredita como dueñas del terreno y de la vivienda donde habitan. En Los Cocos, son las mujeres que han emigrado con toda su familia, por tanto se vieron obligados a construir sus propias casas, por el contrario cuando alguien migra de manera individual, generalmente se mantiene en alquiler o con familiares, este es el caso de la comunidad de Bonancita, en donde muchas mujeres aun no tiene casa propia..

Sus viviendas inicialmente fueron construidas de varas, techos de suita y suelo de tierra. Hoy en día las mujeres han reformado y embellecido sus viviendas producto de su trabajo en la actividad minera. Actualmente se visualizan viviendas con mejoras estructurales tales como: techo de zinc, paredes y piso de madera, de igual manera la adquisición de algunos electrodomésticos como: cocina de gas, planchas, radios, grabadora, televisor, abanico, horno, refrigerador, entre otros. También muchas de las viviendas cuentan con servicios básicos como: agua potable, luz eléctrica, cable y televisor, entre otros.

5.2. Sitios y condiciones de trabajo de las mujeres güiriseras

Antes de iniciar a conocer sobre los sitios y condiciones de trabajo de las mujeres güiriseras de ambas comunidades, consideramos oportuno indagar sobre sus experiencias acumuladas en este trabajo, esto nos permite tener una visión más amplia sobre sus habilidades, dependencia y relación directa con esta actividad.

Los datos de campo reportan lo siguiente. En la comunidad de Bonancita un 47% de las mujeres llevan 15 años o más trabajando en la minería artesanal, seguida de un 30% que tiene entre 10 - 14 años laborando y finalmente un 23% tiene de 1-9 años. De igual manera en la comunidad de Los Cocos,

el 55% de las mujeres llevan 15 años o más trabajando en la minería artesanal, seguido de un 35% que tiene entre 10 - 14 años laborando y finalmente un 10% tiene 1 - 9 años.

En ambas comunidades se pudo identificar que las mujeres tienen mucho tiempo dedicado a esta actividad. Esto incluye también muchos años de experiencia, dominio de la técnica de trabajo e independencia de realizar sus trabajos. El MARENA (2003), hace referencia de que la actividad minera artesanal inició en el triángulo minero por los años 1800, y esto es un indicador de experiencia acumulada en este trabajo.

Con relación a los sitios de extracción de materiales que acumulan oro (rocas, sedimentos), las mujeres entrevistadas de Bonancita y Los Cocos, expresaron que existen muchos sitios de trabajo, algunos son sitios no explotados (nuevos) y otros son sitios explotados y abandonados por las empresas mineras, sin embargo, no todos son visitados, ya que algunos sitios son muy peligrosos para trabajar (*propensos a derrumbes*). Mena (2004), también hace referencia a la peligrosidad del trabajo de la minería, y sin las normas de seguridad. Sin embargo, sus condiciones de madre, la mayoría de ellas solteras, las obliga a trabajar y a ser muy precavidas, evitando el peligro en todo lo posible. Gran parte de las mujeres gúiriseras trabajan cerca de su casa, que puede ser en terrenos de familiares o vecinos y prefieren no alejarse mucho, permitiéndoles estar al tanto de sus hijos y del hogar.

La mayoría de ellas prefieren trabajar primeramente en sitios viejos abandonados por la empresa en donde el suelo ya fue removido y les facilita mucho el trabajo; también a orillas de los ríos y caños de donde extraen pequeñas rocas y sedimentos; y en algunas calicatas (reconocimiento del subsuelo y que luego es perforado para extraer material), generalmente cuando se tiene el apoyo de un hombre. No obstante ellas no trabajan en cualquier sitio, sino que escogen sus sitios de trabajo. Por

ejemplo, un 52% de los mujeres güiriseras de la comunidad de Bonancita prefieren extraer el material de los sitios viejos abandonados por la empresa, así también un 42% dijeron que extraen material de las calicatas que ellas realizan con la ayuda de sus maridos y compañeros de hogar; finalmente sólo el 6% extrae material a orillas de los ríos y caños. Este último método muy poco se practica debido a que se tiene que estar movilizándolo de un lugar a otro transportando los equipos de trabajo, lo cual es muy difícil y costoso.

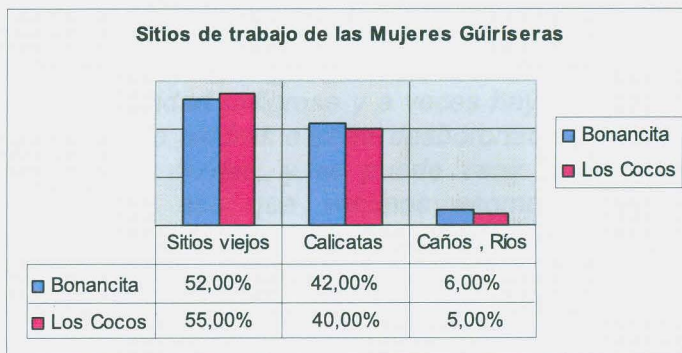
En este sentido *Rufina*, madre soltera de 45 años de edad de la comunidad de Bonacita nos comenta lo siguiente” prefiero trabajar en los lugares abandonados por la empresa, porque es más fácil remover la tierra y porque ya hay un comienzo, aunque hay veces que nos va un poco mal, pero nos permite sostener a nuestras familias”. También *Reina* de 34 años soltera, miskita de la comunidad de Bonancita, nos lo confirmó “yo voy a los sitios abandonados, que nosotras le llamamos sitios viejos de la empresa, ya que es más fácil sacar material de allí;... porque la tierra es más suave y ya se tiene un comienzo, no podemos realizar las calicatas porque se necesita de la fuerza de un hombre para romper la roca”.

Las mujeres de la comunidad de Los Cocos también reflejaron similares resultados, se identificó que un 55% de las mujeres señalaron extraer materiales de los sitios viejos de la empresa, el 40% extraen material de calicatas y por último un 5% lo extraen de las orillas de los caños y ríos. Sin embargo, algunas reciben el apoyo de sus maridos en las actividades que requieren de mayor fuerza.

Erica de 26 años mestiza, expresa que “la güirisería es la principal actividad en este municipio y especialmente en esta comunidad... preferimos los sitios viejos de la empresa, porque es más fácil de trabajar, en esto es que miro más rápido el

dinero, y sin un jefe o ir a trabajar de empleada doméstica y ver el dinero cada mes”.

Se observa que en ambos casos prefieren extraer de los sitios viejos abandonados por la empresa minera, y esto se debe a que el suelo queda muy removido facilitando la extracción del mineral, complementado con la situación en que la mayoría son solteras y no cuentan con el apoyo de un hombre. La gráfica siguiente muestra lo descrito.



En relación al acompañamiento necesario para realizar, las mujeres de ambas comunidades coincidieron en preferir trabajar con un familiar. Un 70% de las comunitarias de Bonancita dijeron que prefieren trabajar con sus maridos o compañeros de hogar, hijos e hijas mayores *aunque no todos los días, para que vayan aprendiendo el trabajo*, y un 30% expresaron que ellas van con sus amistades o vecinas de hogar. En tanto, un 80% que de las comunitarias de *Los Cocos* dijeron que prefieren trabajar con sus maridos o compañeros de hogar o hijos mayores, y un 20% expresaron que ellas van con sus amistades o vecinas de hogar.

Esto lo confirma la güirisera Rufina de 48 años de edad miskita y casada. *“yo soy güirisera y cuento con la ayuda de mi marido, ambos nos dedicamos a la güirisería y trabajamos más en calicatas porque se halla más oro”*.

También doña Benita de 46 años miskita nos habla de la importancia de ir acompañadas. *“nosotras somos madres solteras y somos las que más visitamos estos sitios, formamos grupos de 3 a 5 mujeres para hacernos compañía, recogemos el material y luego lo llevamos a lugar donde lo vamos a procesar que por lo general es con molinetes que quedan cerca de la casas de habitación”... nunca voy sola a extraer material, ya que es una actividad peligrosa y a veces hay desrumbe de material suave como piedras o tierra desboronada y el terreno está suave por las lluvias, y se puede venir abajo quedar apretadas, es por eso que venimos acompañadas”*. Sin embargo no todas optan por esta forma de trabajo y prefieren trabajar con sus familiares. Aquí se confirma que la actividad artesanal esta caracterizada por un alto riesgo para los humanos y para el medio ambiente a como lo cita Pérez (1997:71).

En relación a la extracción de los materiales de los patios de los vecinos, las encuestadas de Bonancita dijeron que generalmente tienen acuerdos con la dueña/o del terreno, y algunos también son propietarios de los molinetes. El convenio radica en que ellas extraen el material (broza), y en pago les dejan una parte del material sin procesar. En otras ocasiones les dejamos lo que le llamamos el coyol es *la arena que nosotras procesamos y queda con oro*. En el caso de las mujeres güiriseras de Los Cocos, expresaron que algunos dueños/as de tierras no les cobran nada por la broza extraída y en algunos casos también nos ayudan prestándonos los molinetes.

La Joven Rita de 24 años, mestiza nos confirma ésto *“traemos el material de los vecinos y luego lo llevamos al punto donde lo vamos a procesar, que es champas que hacemos entre varias compañeras, pero cada quien trae su propia parte y lo procesamos individualmente”*.

Las mujeres güiriseras de ambas comunidades mantienen el sentimiento de que se enfrentan a una labor difícil a diario y que este trabajo es más para hombres que para mujeres, sin embargo su condición de madre y las necesidades que enfrentan en sus hogares, les obliga a trabajar para subsidiar las necesidades de sus familia y las del hogar. Doña Rigoberta (50 años), nos explicó. *“sabemos que este trabajo de la güirisería es un trabajo más para hombres que para las mujeres, ya que en esta actividad se requiere de mucha fuerza, para despegar el material del sitio, que puede ser piedras y/o arena,.. Para la realización de calicatas se necesita socavar mucho para extraer el material del hoyo, y luego cargar ese material al lugar donde se va a procesar material arenoso, que puede ser en los ríos o en los sitios donde están los molinete.”* Sin embargo algunas de ellas mencionaron que cuentan con la ayuda de sus compañeros para la realización del trabajo pesado como la construcción de calicatas y la extracción del material, luego ellas se encargan de procesar el material.

Es importante señalar que las mujeres de la comunidad de Los Cocos, además de trabajar en la güirisería, también trabajan en la agricultura y ésto les permite generar ingresos a la familia y al hogar. Con la agricultura garantizan la mayoría de los granos básicos requeridos como: arroz, maíz, frijol, también musáceas (plátanos, bananos) y algunas raíces como la yuca, por tanto ellas se ahorran los gastos de algunos productos de consumo básico. En cambio las mujeres de la comunidad de Bonancita se dedican básicamente al trabajo de la güirisería.

Sobre la base de esto, podemos entender el porqué trabajan las mujeres güiriseras en esta actividad. Primeramente, porque no hay otro tipo de trabajo en toda la zona donde habitan, además es un trabajo que les permite tener independencia de trabajar cuando se puede y estar pendiente de sus hogares, Ellas eligen se pone el horario de entrada y salida, dependiendo de cómo les va en el día. Además les permite atender a la familia y al hogar. García y De Oliveira (2004), hacen referencia en este sentido y dicen que de alguna manera el trabajo informal es beneficioso para las mujeres, ya que les permite cierta independencia de trabajar y cuidar el hogar sin ningún régimen de trabajo.

- **Sítios de trabajo**

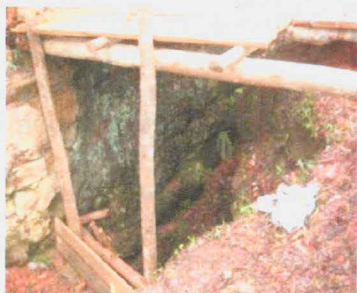
Las entrevistas con las mujeres güiriseras de ambas comunidades describen principalmente tres sitios de trabajo: los sitios explotados y abandonados por las empresas, los sitios donde existen calicatas y en los ríos y caños. Cada uno de los sitios tiene su propio método de extracción de materiales.

1. *Sítios explotados y abandonados por la empresa:*



Estos son sitios que han sido explotados a gran escala por la empresa minera existente. Utilizan maquinaria pesada para remover el suelo y les permite capturar la mayor cantidad posible de oro. El sitio es abandonado después de ser explotado y a continuación vienen los güiriseros/as a trabajar el suelo removido y extraer el remanente de oro que quedó en el sitio. Generalmente estos sitios son los más visitados por las madres solteras.

2. Los sitios de calicatas:



Las calicatas se construyen en sitios que no han sido explotados. Primeramente se detecta el sitio para luego realizar la calicata, generalmente con la ayuda de sus compañeros de hogar o maridos. Las calicatas son huecos de diversas profundidades en donde se extrae material (broza) para luego ser procesada. Son sitios

más susceptibles a los derrumbes, pero más propensos a encontrar oro.

3. Los ríos y caños:



Son sitios en donde cuesta más encontrar oro, se camina a orillas de los caños y ríos para ver si dan con el oro. Generalmente son las mujeres las que trabajan en estos sitios. Utilizan los cajones y panas para procesar el material y extraer el oro.

• **Condiciones de trabajo**

En cuanto a las condiciones de trabajo, la empresa minera formalmente establecidas como la HEMCO cumplen con todas las normas de trabajo. Emplean equipos apropiados para sus trabajadores, esto incluye vestimenta, calzado, guantes, mascarillas, casco y linternas. En cambio las mujeres güiriseras de ambas comunidades trabajan sin los equipos y vestimenta adecuados. Todo el trabajo es manual, su vestimenta y calzado es sencillo. La manipulación del mercurio es manual y al aire

libre; donde les perjudica salud de las mujeres. Al platicar con Doña Rosa originaria de Bonancita, nos dijo lo siguiente “nosotras no contamos con un seguro de vida, porque trabajamos independientes y cuando nos enfermamos, tenemos que ver como cubrimos nuestros gastos de medicamentos”.

Ambas comunidades coinciden en que trabajan de forma manual, ya que no cuentan con recursos económicos para comprar equipos y maquinaria, sin embargo ellas construyen algunos materiales y herramientas de uso manual, tales como los molinetes (*hechos con los diferenciales de camiones*), cajón de madera, y panas metálicas que les facilita su labor en la minerías artesanal y les permite capturar entre un 25 - 30% del oro del suelo.

De igual forma, los sitios donde procesan los materiales no prestan las condiciones de trabajo, las mujeres güiríseras que trabajan en los molinetes algunas construyen champas de plástico o de zinc viejo para protegerse del sol y la lluvia, otras instalan los molinetes al aire libre y reciben el sol y la lluvia sobre sus hombros, pero las mujeres que andan cajoneando sobre los ríos son las que más sufren, reciben el impacto directo del clima, ellas no se protegen del sol ni de la lluvia, ya que andan en sitios procesando el material que encuentran. Constantemente sufren de resfriados, tos, pulmonía, alergias en la piel tuberculosis, neumonía y dolor de hueso

Con relación al vínculo de las mujeres güiríseras de ambas comunidades con la empresa minera (HEMCO), el 92% de ellas reflejaron no tener ningún vínculo ni negociación comercial y únicamente un 8% señaló tener vínculo de trabajo con la empresa a través de la entrega de broza.

Sobre esta situación expresan las mujeres a veces necesitamos el dinero a lo inmediato entonces preferimos

vender lo que sacamos a diario en las pulperías o mercados. En la empresa el pago es quincenal, pero también es beneficioso trabajar con la empresa, ya que se entrega la broza y no estamos pensando si el material tiene oro o no, ya que la empresa paga igual por la broza tenga oro o no.

5.3. Método de trabajo de las mujeres güiriseras

La explotación minera se basa en una serie de técnicas, unas instrumentales y otras empíricas. En el caso de las mujeres güiriseras de ambas comunidades, por sus condiciones sociales y económicas, ellas practican la técnica empírica de observación y muestreo para detectar el mineral.



Esta técnica se basa en su propia experiencia y consiste en detectar un buen sitio de trabajo, para esto toman un poco de suelo con sus manos para determinar si tiene chispas (metal que brilla en la piedra) y a partir de esto toman la decisión de muestrear el oro.

En el caso de muestrear, toman un poco de tierra o sino piedras pequeñas, luego la procesan utilizando el método tradicional para saber tiene oro, esta muestra es representativa, entonces inician a extraer y acumular material para procesarlo. Los métodos artesanales más comunes de extracción de materiales, procesamiento de oro por las mujeres güiriseras de ambas comunidades es el mismo empleado por los hombres.

- **Con molinete:**



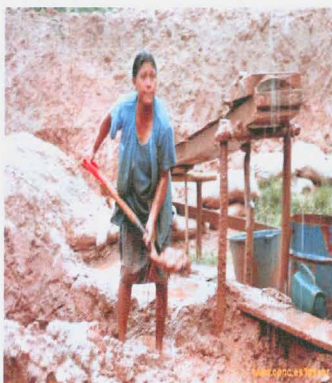
Las mujeres güiriseras hacen la extracción del material (tierra) con palas, picos, piochas en algunos casos cuando faltan herramientas utilizan cachos de vaca. Este material se va acumulando en sacos, baldes, posteriormente se traslada al sitio de procesamiento que puede ser con molinetes.

El molinete es un instrumento construido con algunas piezas de camiones viejos (diferenciales) y lo utilizan para desmenuzar las piedras de regular tamaño 10 - 15 libras. A estas piedras se les llama broza, se echan al molinete para triturarlas en tamaños más pequeños quedando como de 1 - 3 libras. Posteriormente se depositan en un segundo molinete que las golpea por aproximadamente dos horas con un mazo hechizo que es hecho de un pedazo de madera que en una de las punta tienen una piedra de cemento, de aproximadamente 10 libras, convirtiéndola en polvo.

Seguidamente este polvo pasa a un tercer molinete que comienza a batirlo con un mortero grande. Este mortero está construido por dos piezas de roca esférica sujeta a un brazo de madera en forma de Y y otra en forma de lanza, empotrada en el suelo que muele el mineral por fricción de 1 - 2 horas procesando 2,5 kilo. Durante este proceso se va agregando agua y mercurio sin permitir reenvases; el producto molido se lava en una pana de concentración hasta obtener solo la amalgamación. Finalmente el oro se recuperará por retoque, meneo de la pana y luego se echa en una tela muy fina para saber si hay concentración de oro (*el oro se concentra en la tela*). En el caso de existir concentración del mineral, este se recupera y se guarda en envases pequeños de vidrio o plástico.

Este es el método más utilizado por las mujeres güiriseras, cuando se tiene la facilidad de un equipo de molinete.

- **Con cajón:**



El cajón generalmente consiste de un cajón de madera con medidas variables, normalmente tiene 50 centímetros, de ancho por 30 centímetros de alto por 3.0 metro de largo es un canal de madera de aproximadamente 2 x 4 pies, forrado internamente con la tela de yute es una tela que se utiliza para que el material se quede en la tela, con reglillas cruzadas en el piso. Son regla delgadas que lleva

el cajón en la parte de abajo, para retener el oro, se usa principalmente cuando las güiriseras alteran su ubicación en diferentes sitios en busca de material. Generalmente es tierra suelta que contiene muy poco oro, en los ríos y / o caños.

Es un método gravimétrico simple muy empleado para extraer minerales de depósitos aluviales, colas o terrones arcillosos que contiene oro libre que no necesitan trituración. Se utiliza el cajón para permitir el paso de agua y la cola, por lo que su inclinación depende del tipo de material tratado, se le agrega agua y mercurio de manera continua para permitir la concentración del oro en el yute y la reglitas. Después de cada turno se lava el yute y se recoge las arenas, las cuales pueden ser posteriormente amalgamadas.

Este método es muy poco usado por las mujeres güiriseras ya que se requiere de estar trasladándose de un lugar a otro y el equipo es muy pesado, por otro lado se debe de buscar alguna

fuelle de agua (río), el cual casi siempre está bien alejado de las viviendas de las mujeres.

- **Con la pana de concentración:**

Es el método más sencillo y común empleado para obtener el oro, siendo la herramienta principal para la minería artesanal. A veces se emplea para la concentración final de lo producido con otro sistema. La broza se lava continuamente con movimientos semicirculares obligando al oro permanecer en el fondo de la pana. Durante el proceso se van eliminando las partículas más gruesas y al final la arenilla puede ser amalgamada o separada manualmente.



La pana como su nombre lo indica es un objeto circular cóncavo, de medidas variable, por lo general es de 45 centímetro de diámetro y 14 centímetro de hondo, se utiliza cuando el material es fino como lodo o arena fina, la broza refinada que se extrae se convierte en cola que luego es cajoneada y paneada con químicos (mercurio), el cual atrae el oro en estado semisólido y seguidamente es quemado en cuchara para concentrar el oro solidamente.

Es importante hacer mención que este método también es utilizado de manera combinada con los otros métodos (molinete y cajón), principalmente en la etapa final del proceso que es cuando se hace la selección del mineral.

Esto lo confirma la güirísera Rufina de 48 años de edad miskita y casada *"yo soy güirísera y cuento con la ayuda de mi marido*

ambos nos dedicamos a la guirisería y trabajamos mas en calicatas porque se halla mas oro.

También Benita de 46 años de edad miskita nos habla de la importancia de ir acompañada, *“nosotras somos madres solteras y somos las que mas visitamos estos sitios, formamos grupos de 3 a 5 mujeres para hacernos compañía, recogemos el material y luego lo llevamos a lugar donde lo vamos a procesar que por lo general es con molinete que quedan cerca de las casas de habitación”... nunca voy sola a extraer material, ya que es una actividad peligrosa o tierra desboronada y el terreno esta suave como piedras o tierra desboronada y el terreno esta suave por la lluvia, y se puede venir abajo quedar apretadas, es por eso que venimos acompañadas”*. Sin embargo, no todas optan por esta forma de trabajo y prefieren trabajar con sus familiares. Aquí se confirma que la actividad artesanal esta caracterizada por un alto riesgo para los humanos y para el medio ambiente a como lo cita Pérez (1997:71).

En relación a la extracción de los materiales de los patios de los vecinos, las encuestadas de Bonancita dijeron que generalmente tienen acuerdo con el/la dueño/a del terreno, y algunos también son propietarios de los molinetes. El convenio radica en que ellas extraen el material (broza), y en pago les deja una parte del material sin procesar. En otras ocasiones les dejamos lo que le llamamos el coyol que es la arena que nosotras procesamos y queda con oro. En el caso de las mujeres güiriseras de Los Cocos, expresaron que algunas/os dueñas/os de tierra no les cobran nada por la broza extraída y en algunos casos también nos ayudan prestándonos los molinetes.

Libre que les perjudique la salud. Al platicar con Rosa originaria de Bonancita, nos dijo lo siguiente: *“nosotras no contamos con un seguro de vid, porque trabajamos independiente y cuando*

nos enfermamos, tenemos que ver como cubrimos nuestros gasto de medicamento”.

Ambas comunidades coinciden en que trabajan de forma manual, ya que no cuentan con recursos económicos para comprar equipos y maquinarias, sin embargo, ellas construyen algunos materiales y herramientas de uso manual, tales como los molinetes (hechos con los diferenciales de camiones), cajón de madera, y pana metálicas que les facilita su labor en la minería artesanal y les permite capturar entre un 25 – 30% del oro del suelo.

De igual forma, los sitios donde procesan los materiales no prestan las condiciones de trabajo, las mujeres güiriseras que trabajan en los molinetes algunas construyen champas de plástico o de zinc viejo para protegerse del sol y la lluvia, otras instalan los molinetes al aire libre y reciben el sol y la lluvia sobre sus hombros, pero las mujeres que andan cajoneando sobre los río son las que mas sufren, reciben el impacto directo del clima, ellas no se protegen del sol no de la lluvia, ya que andan en sitios procesando el material que encuentran. Constantemente sufren de resfrió, tos, pulmonía, alergia en la piel, tuberculosis, neumonía y dolor de hueso.

Con relación al vínculo de las mujeres güiriseras de ambas comunidades con la empresa minera HEMCO NIC S.A, el 92% de ellas reflejaron no tener ningún vínculo, ni negociación comercial. Únicamente un 8% señalo tener vínculo de trabajo con la empresa a través de la entrega de broza.

Sobre esta situación expresan las mujeres que la empresa paga cada quince día la broza y “a veces necesitamos el dinero a lo inmediato entonces preferimos venderlo en la comunidad.

5.4. Ingresos económicos obtenidos por las mujeres güiriseras

Según el tiempo de trabajo, existen dos grupos de mujeres güiriseras, las que trabajan de lunes a viernes y las que trabajan día de por medio, esto se encontró en ambas comunidades.

En cuanto a la comunidad de Bonancita un 77% trabajan de lunes a viernes, y un 23% manifestaron laborar cada día de por medio. Por otro lado, un 80% de las mujeres de Los Cocos, trabajan diariamente de lunes a viernes y el 20% realizan esta actividades cada día de por medio.

Al cuestionar sobre la división, de horas de trabajo las mujeres güiriseras explicaron que prefieren trabajar cinco días a la semana (lunes a viernes), para poder vender sus productos el día sábado. Esto les permite comprar sus alimentos para la semana y dedicarse al menos dos días a su hogar. Las que prefieren trabajar día de por medio mencionaron que aunque quisieran trabajar diariamente, les es muy difícil porque tienen hijos pequeños y no pueden estar mucho tiempo fuera de la casa, pero debido a las necesidades deben trabajar.

Con relación a la producción obtenida, se identifica que la medida de negociación del oro para ambas comunidades es el penique, que equivale a 1.5 gramos. También localmente utilizan otra medida de negociación más pequeña llamada el grano (un penique equivale a 24 granos).

El producto logrado por su trabajo para ambas comunidades se refleja a través de dos momentos, los días malos y los días buenos. Los días malos se caracterizan cuando se obtiene hasta 3 - 5 granos (0.32 gramos), en cambio un día bueno es cuando se logra obtener de 8 - 10 gramos (0.63 gramos). El precio promedio del penique de oro de cualquier calidad es de

520 córdobas que equivale (12.8 dólares) o bien 346 córdobas el gramo.

Cuadro 3. Producción diaria obtenida

Tipo de trabajo	Tiempo	Producción diaria	Ingresos diarios (C\$)	Días/mes trabajados	Ingresos Mensuales(C\$)
Mujeres que trabajan diario (Cinco días a la semana)	Días buenos	10 granos (0.63 gramos)	218.00	20	4,360.00
	Días malos	5 granos (0.32 gramos)	111.00	20	2,220.00
Mujeres que trabajan día de por medio (tres días a la semana)	Días buenos	10 granos (0.63 gramos)	218.00	12	2,616.00
	Días malos	5 granos (0.32 gramos)	111.00	12	1,332.00

1 US: 19.5 Córdobas

El cuadro nos refleja que las mujeres que trabajan diariamente, en días buenos pueden producir ingresos superiores a 4,360 córdobas mensuales, siendo una norma superior al salario mínimo nacional del sector agropecuario (3,200 córdobas/mes), esto también le permite solventar aproximadamente el 80% de los productos de la canasta básica de una familia de seis miembros. No así con el resto de mujeres que trabajan diariamente y con bajos rendimientos que logran ingresos mensuales de más o menos 2,220 córdobas.

Por el contrario las mujeres que trabajan día de por medio (12 días al mes) producen aproximadamente 2,616 córdobas y

1,332 córdobas para días buenos y malos respectivamente, no logrando la mayoría de los productos de la canasta básica.

Estos datos nos indican que las mujeres güiriseras de ambas comunidades deben de trabajar intensamente durante los cinco días de la semana, para resolver la mayoría de sus necesidades básicas de vida, de lo contrario siempre presentarán grandes problemas de sobrevivencia para toda la familia. Este planteamiento coincide con lo expresado IDH-CCN (2005:85), que refleja que el grupo de güiriseros/as conforman uno de los grupos más pobres de la región y que su trabajo esta orientado a la subsistencia familiar.

De igual manera las mujeres güiriseras de la comunidad de Bonancita también explicaron que prefieren comercializar su producto (oro) al finalizar la faena de cada fin de semana (61%). El 28% lo venden a diario y el 11% prefieren venderlo cada 15 días. En la comunidad de Los Cocos las mujeres comercializar su producto (55%) semanalmente, el 25% manifestaron venderlo diario, y un 20% dijeron venderlo cada 15 días.

Es importante señalar que la mayoría de las encuestadas que trabajan diariamente venden su producción semanalmente, esto se debe a que ahí mismo compran sus productos básicos y pagan sus deudas. Las que prefieren vender su producción a diario, en su mayoría son las que van día de por medio a esta actividad, generalmente son mujeres solteras con hijos, manifestaron vender su producto diario para los gastos de los días que no trabaja. En un menor porcentaje se nota que las mujeres güiriseras que venden el oro cada 15 días son las que también entregan broza a la empresa minera y se han acostumbrado a recibir su pago cada 15 días, siendo esta la política de pago en la empresa.

Del mismo modo, un 41% de las mujeres encuestadas de la comunidad de Bonancita venden su producto en el mercado local, un 23% en las joyerías del municipio y un 35% señalaron que lo venden en la misma comunidad a los compradores que llegan del municipio. Las mujeres de la comunidad de Los Coco reflejaron que lo venden en el mercado local 15%, un 25% manifestaron que lo venden en la empresa, y un 60% expresaron que lo vende a los compradores de su propia comunidad, aquí se evidencia que la mujeres prefieren comercializar sus productos de forma fundida en el mercado local, las pulperías, joyerías del municipio y a los compradores que llegan a sus comunidades, ya que esto les permite vender y comprar lo que más se necesita en sus hogares de manera inmediata y se ahorran el transporte del viaje.

VI. CONCLUSIONES

- La güirisería es una actividad de gran importancia para las mujeres de las comunidades de Bonancita y Los Cocos, ya que les permite trabajar y generar ingresos para el sostén de la familia sin desligarse del cuidado del hogar de sus hijos.
- Más del 50% de la población de mujeres son solteras, en especial las del rango de edad de 15 - 19 años, factor que las obliga a ingresar en el mundo del trabajo informal como es la güirisería independiente.
- En la comunidad de Bonancita existen dos etnias: miskita, y mestizos, predominando la etnia miskita. En Los Cocos solo se encontró la etnia mestiza y sus prácticas culturales y religiosas son diferentes.
- La Religión a la que pertenecen las mujeres güiriseras de la comunidad de Bonancita es la Morava. En la comunidad Los Cocos predominan más feligresas Evangélicas.
- La procedencia de la población de Bonancita es del sector del Río Coco, Siuna y Río Blanco, en cambio la comunidad de Los Cocos son familias enteras que emigraron desde la zona de Río Blanco, Siuna y Matagalpa.
- En el caso de la comunidad de Bonancita, sobresalen las mujeres güiriseras de la etnia Miskita que proviene del Sector del Río Coco, estas mujeres han mantenido su vínculo cultural y tradicional de la iglesia Morava.
- Los principales sitios de trabajo de las mujeres son los ubicados cercanos a sus hogares y en los que ya se hizo trabajo de remoción de suelo, esto es con el fin de estar pendiente del cuidado del hogar y la facilidad de trabajar con los materiales.

- Las condiciones de trabajo de las mujeres güiriseras son precaria, todo el trabajo es manual, su vestimenta y calzado es sencillo; no permitiéndoles protegerse de las condiciones climáticas. frecuentemente sufren de enfermedades respiratorias.
- La extracción del material (broza), se realiza de manera manual y es procesada con molinete. Es el método más utilizado por las mujeres güiriseras, considerando que este les permite trabajar y estar pendiente de sus hogares. Los otros métodos requieren de una gran movilidad de equipos y búsqueda de áreas de trabajo.
- Los ingresos monetarios promedios es de C\$ 2,220 a C\$ 4,360 córdobas para días malos y buenos. En cambio las que trabajan día de por medio logran ingresos que van de C\$ 1,332 a C\$ 2,616 córdobas.
- La mayoría de las mujeres comercializan su producto en las pulperías locales y no con la empresa, ya que les facilita la adquisición inmediata de los productos básicos para la familia.

VII. RECOMENDACIONES

1. A las autoridades regionales, actualizar los censos poblacionales de mujeres güriseras, no solo de estas comunidades, sino de todo el sector minero. Esto con el fin de conocer las variaciones sociales que se dan a cada año, ya que son un grupo significativo que aportan al desarrollo y estabilidad del municipio con su trabajo productivo y familiar.
2. De igual manera, se deben diseñar programas de capacitación técnica orientadas a la eficiencia en la extracción del mineral, potencializando el trabajo de las mujeres.
3. Estas técnicas se deben acompañar de políticas de créditos y préstamos, con el fin de facilitar la adquisición de equipos de trabajo seguros y acompañados de canales de comercialización seguros, para mejores beneficios a las mismas.
4. Las universidades locales deben continuar con el estudio de este tema, orientados principalmente en conocer la relación de las mujeres güriseras con las empresas mineras, los efectos a la salud por el manejo directo de químicos, la percepción de las autoridades regionales sobre el tema, entre otros.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Alcaldía Municipal de Bonanza (2005). *Ordenanza municipal sobre el Municipio de Bonanza*. RAAN. Nicaragua.
2. Alcaldía Municipal (1998). *Atlas Básico del Municipio de Bonanza*. RAAN Nicaragua.
3. Centro Humboldt (2003). *Caracterización del municipio de Bonanza*. RAAN Nicaragua.
4. Centro Humboldt (1998). *Atlas Básico Municipal, Bonanza*. RAAN Nicaragua.
5. Davis S. y Wilson T. (2001). *Proceso de interrelación étnica entre las congregaciones miskitas y creole de la iglesia morava central Bilwi y sus manifestaciones en la incidencia social*. Monografía. URACCAN. Bilwi, RAAN.
6. De Paulí (2002) *Mujeres Empoderamiento y Justicia Económica, Reflexiones de la experiencia en Latinoamérica y el Caribe, México*.
7. Green F. (2002). *Demanda de Crédito de las Mujeres Microempresarias de la Ciudad de Bilwi, Durante el Periodo de Enero a junio del año 2002*. Trabajo monográfico, URACCAN, BILWI, RAAN.
8. García, Brígida y De Oliveira orlandina “*Trabajo Femenino y Vida Familiar en México*, México COIMEX,1998
9. Holdrige R.I. (1960). *Ecología Basada en zonas de vida*. San José Costa Rica.IICA,216pp

10. Hogdson G. (2001) *Estudio Sectorial de Minería*. Managua, Nicaragua.
11. Houward, VON Gota, (1990) *Apuntes sobre la historia de los indígenas sumo en Centroamérica*.
12. Incer Jaime (2000). *Geografía Dinámica de Nicaragua*. 2da ed. Managua Nicaragua.
13. MENA (2004). *Percepción de Los Guiriseros y Técnicos Sobre la Ley 387 "Ley Especial de Explotación de Minas en el Municipio de Bonanza, RAAN*. Nicaragua.
14. MARENA (1995). *EL Sector Minero en Nicaragua Comportamiento, Político, Estrategia y Aspectos Jurídico-Institucional*. RAAN-Nicaragua.
15. MARENA (1989). *Diagnostico Situacional y Ambiente de la pequeña Minería en Nicaragua*. Managua.
16. Pérez G J, R. (1997). *La importancia de la Pequeña Minería en Nicaragua: Bases para una Política de Desarrollo y Fomento*. UNAN, MANAGUA. Facultad de Ciencias Económicas. Managua Nicaragua.
17. PNUD (2005) \ IDH-CCN. *Informe de desarrollo humano de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. 1ra. ed – Managua Nicaragua
18. Ruland Gisa, (1995). *Efectos de la explotación minera de oro en la Municipio de Bonanza, Zona de Amortiguamiento de la Reserva Natural de BOSAWAS*. Bonanza RAAN Nicaragua,

19. Welti y Rodríguez (1997). [http:// WWW.CIESAS – GOLFO. edu.mx/ stmo / doc / avances / trabajo femenino, vida.](http://WWW.CIESAS-GOLFO.edu.mx/stmo/doc/avances/trabajo_femenino_vida) (15 de junio, 2008).
20. Welti y Rodríguez “la investigación en México sobre participación de la mujeres en la actividad económica en área urbana y los efectos en sus condiciones sociales” México 1997.

ANEXOS

Anexo 1. Glosario

ASPE MINA: Asociación de la Pequeña Minería Artesanal

Amalgamar: proceso metalúrgico que consiste en la recuperación del oro mediante el uso del mercurio.

Brocero: Pequeños mineros que se dedican a la extracción de broza aurífera que posteriormente vende a los planteles industriales.

Cajón: consiste en un cajón de medidas variables que se utiliza para lavar el oro de los sedimentos su fondo esta abitado con alfombrillo o trampas donde el oro es capturado luego de su precipitación promovida para mecanismo que reducen la velocidad de la corriente laminar.

COOPEMINA: Cooperativa de Pequeños Mineros Artesanales.

MINARBON: Cooperativa de Pequeños Mineros Artesanales de Bonanza.

Mercurio: metal brillante color plata, que a temperatura ambiente se encuentra en estado líquido, evaporación fácilmente a temperatura ambiental. Utilizado por la minería artesanal en los proceso de amalgamación del oro.

Molinete: especie de mortero de gran tamaño que es utilizado en pequeña minería para procesar el mineral.

Pana: es un objeto circular cóncavo de diferentes diámetros que sirve para lavar el oro que se encuentra en los yacimientos de placer. Alguna veces constituido de latón, otras veces de madera.

Penique: unidad de medida del oro, utilizada por los guiriseros que equivale: 1. penique a 1.60 gr/oz.

Punto: es equivalente a la décima parte de un gramo.

Penique: es equivalente 1.5 gramos

Pequeña minería o minería artesanal: es el sector de la minería Nacional que utiliza medios rústicos o artesanales para el procesamiento y recuperación de oro. Las personas involucradas dicha actividad reciben el nombre de pequeña minería o guiriseros.

Refogado: Equipo de destilación utilizada para la separación térmica del oro y el mercurio contenido en la amalgama.

Gramo: unidad de medida comercial del oro más usada en el sector pequeño minero. Equivale a 1/31. 1,035 onza troy.

Güiriseras/os: Nombre antiguo con que se les denomina a las personas que se dedican a la búsqueda y explotación de deposito aluvionales.

Grano: un gramo de oro equivale a 16 granos de oro, o sea un grano equivale a 1/16 parte de un gramo.

Anexo 2. Guía de encuesta a güiriseras de Bonancita y Los Cocos

Somos estudiantes egresados de la carrera de Ingeniería Agroforestal y Sociología con mención en autonomía de la Universidad URACCAN recinto Kamla, estamos interesados/as en conocer sobre el TRABAJO DE LAS MUJERES GUIRISERAS DE LAS COMUNIDADES DE “LOS COCOS” Y “BONANCIITA”, solicita su cooperación para que me brinden información, su contenido será confidencial.

I. SOCIODEMOGRÁFICA

¿A qué etnia pertenece?

Miskito __ Mestizo __ Mayangna __ Cróele __ Otros __

¿A qué religión pertenece?

Católica __ Morava __ Evangélica __ Otros __

¿Cuál es su procedencia?

Urbana __ Rural __

¿A dónde vive?

Casa propia __ Alquilada __ Familiares?

¿Cuál es su nivel académico?

analfabeta __ primaria __ secundaria __ universitaria __ profesional __

¿Cuál es su estado civil?

Soltera __ casada __ Acompañada __ Viuda __

Edad

15-20 __ 21-30 __ 31-40 __ 41-50 __ 51 a más __

¿Cuál es su número de hijos?

1 a 3__ a 6__ 7 a más__

II. SITIOS Y FORMA DE TRABAJO

¿Cuáles son los lugares de trabajo?

Ríos__ Sitios viejos de la empresa__ Catas que usted realiza__

¿Cómo realiza sus trabajos?

Mecanizado__ Manual__

¿Cuál es su forma de trabajo?

Colectivo__ individual__ grupal__ porque?

¿Qué técnica realiza usted para la extracción del material?

Cajón__ Pana__ Molinete__

III. ASPECTOS DE COMERCIALIZACIÓN

¿Dónde vende sus productos?

Mercado local__ Joyería__ empresa__

¿Cómo comercializa su producto final?

Refogado__ Fundido__ broza__ porque?

¿Cuál es el canal de comercialización?

Intermediario__ Directo al mercado local__ Empresa__

¿Cuál es su horario de trabajo?

Diario__ Semanal__ otros__

Preguntas abiertas

¿Qué la motivo a trabajar en la gürisería?

¿A qué otra actividad se dedica?

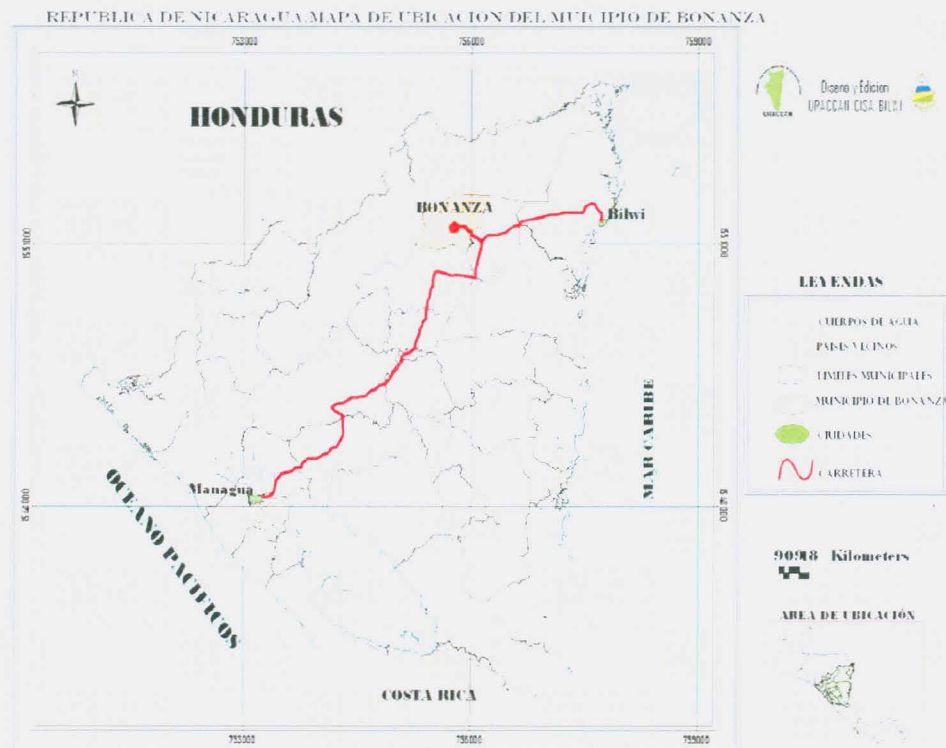
¿Cuánto tiempo lleva laborando en esta actividad?

¿Cuál es su relación con la empresa?

¿Cuál es el precio de comercialización del oro extraído?

¿Existe algún acuerdo entre el gremio y el dueño donde extrae el yacimiento?

Anexo 3. Mapa del municipio de Bonanza



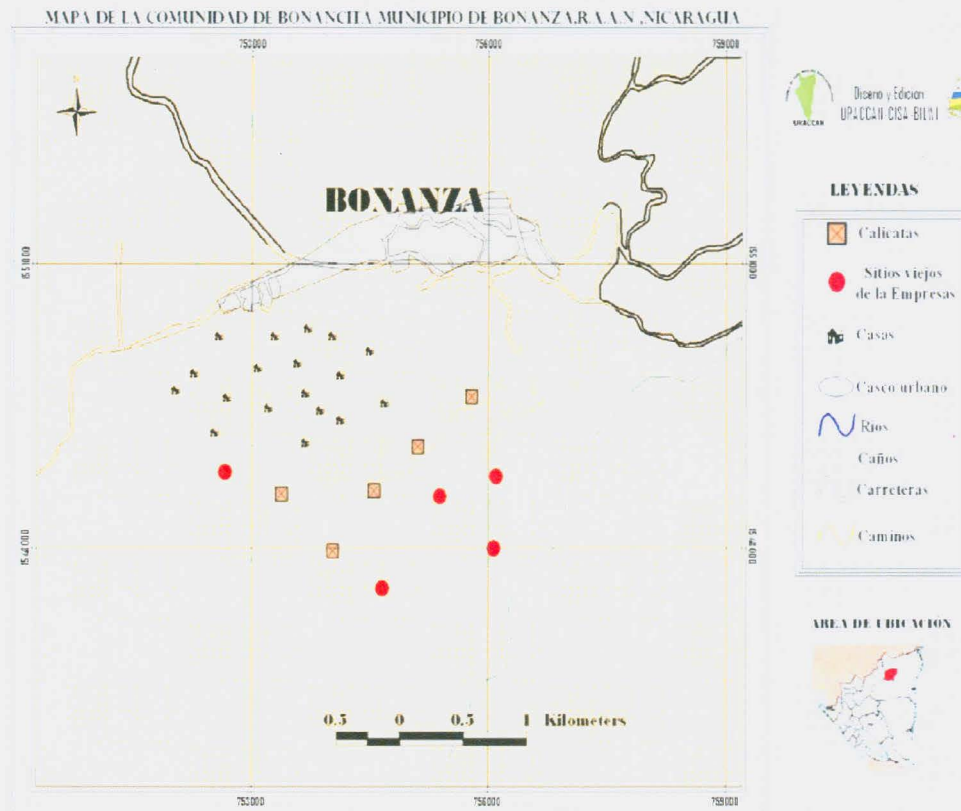
UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES
AUTONOMAS DE LA COSTA CARIBE
NICARAGUENSE
BIBLIOTECA "FRAY GREGORIO SMUTKO"

REGISTRO: _____

EJEMPLAR: _____

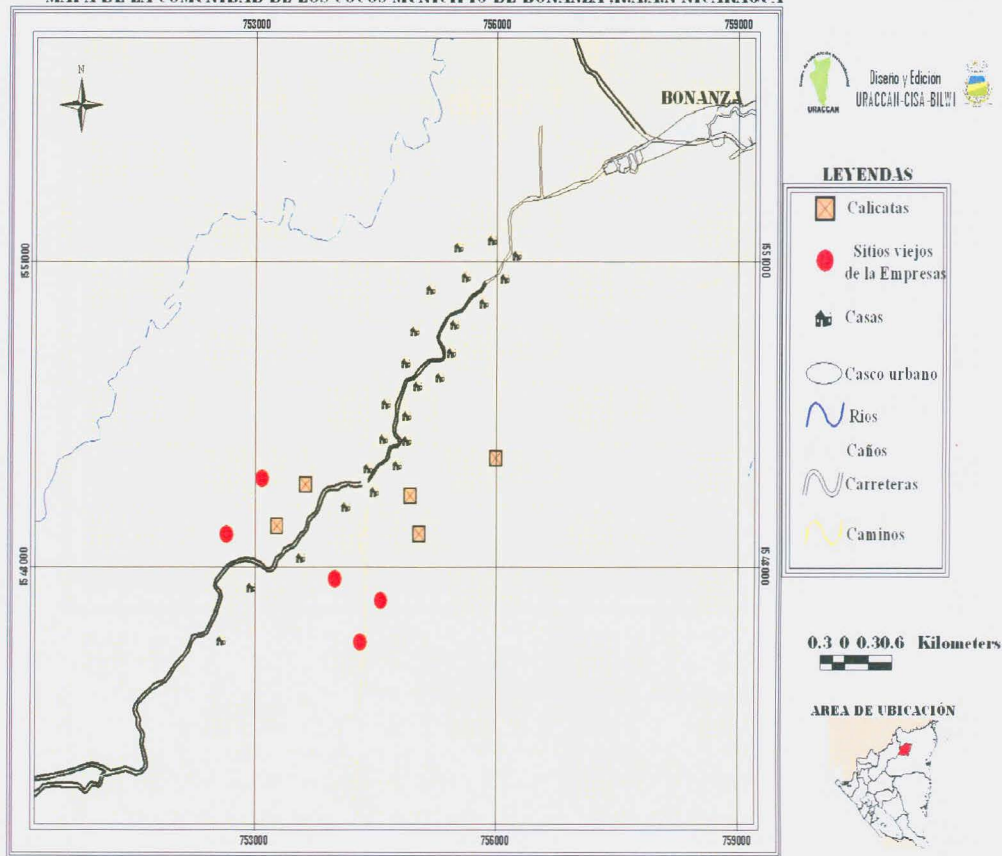
RECINTO BILWI

ANEXO 4. Mapa de ubicación de la comunidad de Bonancita

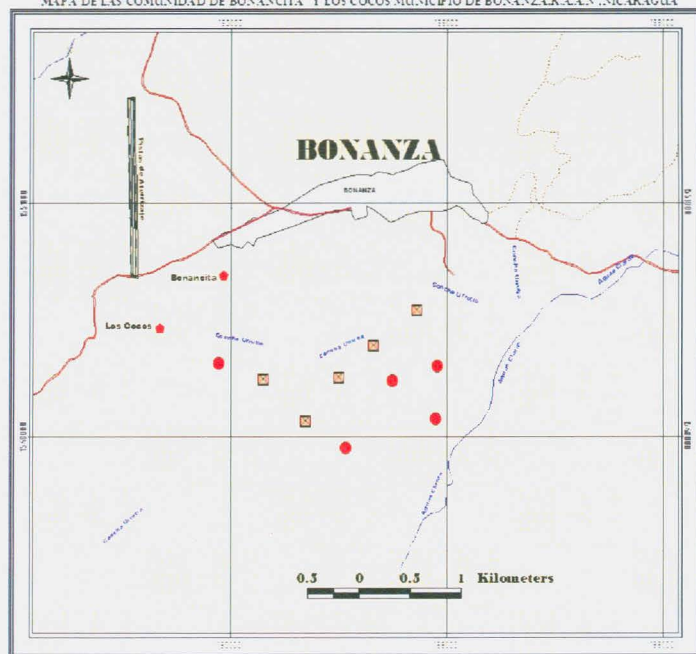


ANEXO 5. Mapa de ubicación de la comunidad de Los cocos

MAPA DE LA COMUNIDAD DE LOS COCOS MUNICIPIO DE BONANZA, R.A.A.N NICARAGUA



MAPA DE LA COMUNIDAD DE BONANCITA Y LOS COCOS MUNICIPIO DE BONANZAR, A.A.N. NICARAGUA



Centro de Estudios
URACCAN-CEPIA-BLW



LEYENDAS

- Calicatas
- Sitios viejos de la Empresas
- Comunidades
- Casco urbano
- Ríos
- Caños
- Carreteras
- Caminos

AREA DE UBICACIÓN

